# Autorenverzeichnis des 49. Bandes


Barth, H., Spektrale Reflexion und Remission an Blättern und blattähnlichen Organen. S. 103

Engel, H. s. Friederichsen, I. S. 578

Ferling, E., Die Wirkungen des erhöhten hydrostatischen Druckes auf Wachstum und Differenzierung submerser Blütenpflanzen. S. 235

Franke, W., Der Vitamin C-Gehalt von Pflanzen in Abhängigkeit von der Temperatur und das Verhältnis Ascorbinsäure zu Dehydroascorbinsäure unter besonderer Berücksichtigung gelagerter Kartoffeln. S. 345

Frenzel, B., Zur Abgabe von Aminosäuren und Amiden an das Nährmedium durch die Wurzeln von Helianthus annuus L. S. 210

Friederichsen, I., und H. Engel, Beiträge zur Kenntnis des Abschußrhythmus und des Farbstoffs von Sphaerobolus stellatus (Thode) Pers. S. 578

Guttenberg, H. v., und H. Müller, Die laterale Anisophyllie von Coleus hybridus als Korrelationsphänomen. S. 271

— s. Wiedow-Pätzold, H.-L. S. 588

Hager, A., Über den Einfluß klimatischer Faktoren auf den Blattfarbstoffgehalt höherer Pflanzen. S. 524

Hahn, I. M. s. Ruge, U. S. 205

Haupt, W., Die Induktion der Polarität bei der Spore von Equisetum. S. 61

Jacobi, G., Enzyme des Kohlenhydratstoffwechsels in Extrakten von Ulva lactuca. S. 1

— Enzyme des Aminosäure-Stoffwechsels in Ulva lactuca. Transaminasen und Aminosäure-Dehydrogenasen. S. 561

Junges, W., Beziehungen zwischen der photoperiodischen Angepaßtheit der Pflanzen und der geographischen Breite ihrer Heimat. S. 11

Kaldewey, H., Wachstumsverlauf, Wuchsstoffbildung und Nutationsbewegungen von Fritillaria meleagris L. im Laufe der Vegetationsperiode. S. 300

Kessler, E., Stoffwechselphysiologische Untersuchungen an Hydrogenase enthaltenden Grünalgen. I. Über die Rolle des Mangans bei Photoreduktion und Photosynthese. S. 435

— Untersuchungen zum Problem der photochemischen Nitratreduktion in Grünalgen. S. 505

Kiermayer, O. s. Linser, H. S. 498

— s. Youssef, E. S. 607

Linser, H., und O. Kiermayer, Zellphysiologische Untersuchungen über die Wirkung von 3-Aminotriazol und 3-(α-Iminoäthyl)-5-methyl-tetronsäure als spezifische Chlorophyllbildungshemmstoffe bei *Elodea canadensis*. S. 498

Milovidov, P., Zur Frage des sogenannten Golgi-Apparates („Apparato reticolare interno"). S. 91

Mohr, H., Der Einfluß monochromatischer Strahlung auf das Längenwachstum des Hypocotyls und auf die Anthocyanbildung bei Keimlingen von Sinapis alba L. (= Brassica alba Boiss.). S. 389

Müller, H. s. Guttenberg, H. v. S. 271

Muschik, M., Entwicklungsmorphologische Studien am Vegetationskegel von Hordeum distichum (Ackermanns ISARIA-Gerste) in Abhängigkeit von Tageslänge und Lichtintensität. S. 598

# Autorenverzeichnis des 49. Bandes


Barth, H., Spektrale Reflexion und Remission an Blättern und blattähnlichen Organen. S. 103

Engel, H. s. Friederichsen, I. S. 578

Ferling, E., Die Wirkungen des erhöhten hydrostatischen Druckes auf Wachstum und Differenzierung submerser Blütenpflanzen. S. 235

Franke, W., Der Vitamin C-Gehalt von Pflanzen in Abhängigkeit von der Temperatur und das Verhältnis Ascorbinsäure zu Dehydroascorbinsäure unter besonderer Berücksichtigung gelagerter Kartoffeln. S. 345

Frenzel, B., Zur Abgabe von Aminosäuren und Amiden an das Nährmedium durch die Wurzeln von Helianthus annuus L. S. 210

Friederichsen, I., und H. Engel, Beiträge zur Kenntnis des Abschußrhythmus und des Farbstoffs von Sphaerobolus stellatus (Thode) Pers. S. 578

Guttenberg, H. v., und H. Müller, Die laterale Anisophyllie von Coleus hybridus als Korrelationsphänomen. S. 271

— s. Wiedow-Pätzold, H.-L. S. 588

Hager, A., Über den Einfluß klimatischer Faktoren auf den Blattfarbstoffgehalt höherer Pflanzen. S. 524

Hahn, I. M. s. Ruge, U. S. 205

Haupt, W., Die Induktion der Polarität bei der Spore von Equisetum. S. 61

Jacobi, G., Enzyme des Kohlenhydratstoffwechsels in Extrakten von Ulva lactuca. S. 1

— Enzyme des Aminosäure-Stoffwechsels in Ulva lactuca. Transaminasen und Aminosäure-Dehydrogenasen. S. 561

Junges, W., Beziehungen zwischen der photoperiodischen Angepaßtheit der Pflanzen und der geographischen Breite ihrer Heimat. S. 11

Kaldewey, H., Wachstumsverlauf, Wuchsstoffbildung und Nutationsbewegungen von Fritillaria meleagris L. im Laufe der Vegetationsperiode. S. 300

Kessler, E., Stoffwechselphysiologische Untersuchungen an Hydrogenase enthaltenden Grünalgen. I. Über die Rolle des Mangans bei Photoreduktion und Photosynthese. S. 435

— Untersuchungen zum Problem der photochemischen Nitratreduktion in Grünalgen. S. 505

Kiermayer, O. s. Linser, H. S. 498

— s. Youssef, E. S. 607

Linser, H., und O. Kiermayer, Zellphysiologische Untersuchungen über die Wirkung von 3-Aminotriazol und 3-(α-Iminoäthyl)-5-methyl-tetronsäure als spezifische Chlorophyllbildungshemmstoffe bei *Elodea canadensis*. S. 498

Milovidov, P., Zur Frage des sogenannten Golgi-Apparates („Apparato reticolare interno"). S. 91

Mohr, H., Der Einfluß monochromatischer Strahlung auf das Längenwachstum des Hypocotyls und auf die Anthocyanbildung bei Keimlingen von Sinapis alba L. (= Brassica alba Boiss.). S. 389

Müller, H. s. Guttenberg, H. v. S. 271

Muschik, M., Entwicklungsmorphologische Studien am Vegetationskegel von Hordeum distichum (Ackermanns ISARIA-Gerste) in Abhängigkeit von Tageslänge und Lichtintensität. S. 598

Raadts, E., und H. Söding, Chromatographische Untersuchungen über die Wuchsstoffe der Haferkoleoptile. S. 47

Rackow, B., Der Vergleich der assimilatorischen Umsätze von Chlorella pyrenoidosa im „Warburg-Gemisch" ($p_H$ 8,8) und im „Emerson-Gemisch" ($p_H$ 9,4). S. 489

— Ist die pflanzliche Photosynthese eine Lichtreaktion mit rückläufiger Dunkelreaktion? Ein Versuch, den Kreisprozeß mit Ferrobicarbonat nachzuweisen. S. 494

Reimers, I., Vergleichende zellphysiologische Studien an einigen etiolierten und grünen mono- und dicotylen Pflanzen. S. 455

Reznik, H., Die Pigmente der Centrospermen als systematisches Element. II. Untersuchungen über das ionophoretische Verhalten. S. 406

Ruge, U., und I. M. Hahn, Papierchromatographische Trennung verschiedener Auxine in verdünnten Salatextrakten. S. 205

Schwemmle, J., Der Samenansatz bei Kreuzungen mit der Oenothera Berteriana ♀ nach Früh- und Spätbestäubung. S. 135

— Das unterschiedliche Reifen und Altern der Samenanlagen in den verschiedenen Abschnitten des Fruchtknotens der Oenothera Berteriana. S. 168

Söding, H. s. Raadts, E. S. 47

Thielke, Ch., Über Differenzierungsvorgänge bei Cyperaceen. II. Entstehung von epidermalen Faserbündeln in der Scheide von Carex. S. 33

Tranquillini, W., Standortsklima, Wasserbilanz und $CO_2$-Gaswechsel junger Zirben (Pinus cembra L.) an der alpinen Waldgrenze. S. 612

Wiedow-Pätzold, H.-L., und H. v. Guttenberg, Weitere Untersuchungen über den nativen Wuchsstoff. S. 588

Youssef, E., und O. Kiermayer, Zur Photolyse von Indol-3-Acetonitril. S. 607